

2017-2018年度石油工程建设工法名单

| 序号 | 工法名称 | 完成单位 |
|----|-------------------------------------|---------------------|
| 1 | 海底脐带缆水平铺设施工工法 | 深圳海油工程水下技术有限公司 |
| 2 | LNG储罐拱顶气顶升施工工法 | 海洋石油工程股份有限公司 |
| 3 | 桩腿耦合装置施工工法 | 海洋石油工程股份有限公司特种设备分公司 |
| 4 | 大型油气处理模块建造工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 5 | 俄标大型立式圆形卷制储罐安装施工工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 6 | 反应器内催化剂立式分层装填工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 7 | 封闭厂房高位压缩机组撬块安装工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 8 | 硫磺回收装置模块化建造安装工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 9 | 油气田撬块快速拆装施工工法 | 中国石油天然气第七建设有限公司 |
| 10 | 电力线路架设采用绝缘网跨越带电线路施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 11 | 玻璃钢储罐数控缠绕机械喷涂施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 12 | 预应力双T板单模预制安装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 13 | 大型法兰连接式火炬塔整体吊装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 14 | 多年冻土地区桥梁钻孔桩施工工法 | 大庆油田路桥工程有限责任公司 |
| 15 | 高大抽油机基础正立预制安装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 16 | 大口径输油管道药芯气保护自动焊施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 17 | 山区长陡坡段管道索道吊运安装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 18 | 气田双金属集输管道焊接施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 19 | 现浇箱梁采用多角度自锁盘扣支架施工工法 | 大庆油田路桥工程有限责任公司 |
| 20 | 5000m ³ 循环水冷却塔模块化组装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 21 | 中小型倒装储罐CO ₂ 气保护机械化焊接施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 22 | 装配式大桥梁板双导梁架设施工工法 | 大庆油田路桥工程有限责任公司 |
| 23 | 大型 LNG 储罐混凝土外罐施工工法 | 中国石油天然气第六建设有限公司 |
| 24 | 大中型双金属全包容 LNG 储罐正装施工工法 | 中国石油天然气第六建设有限公司 |
| 25 | 连续重整装置反再框架模块化施工工法 | 中国石油天然气第六建设有限公司 |
| 26 | 立式加热炉采用旋转吊架更换炉管施工工法 | 中国石油天然气第六建设有限公司 |
| 27 | 覆土罐内钢制储罐安装工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 28 | 催化装置余热锅炉改造模块化施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 29 | 中压散装蒸汽锅炉模块化安装工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 30 | 厚壁N08825镍基合金复合管道单面焊接施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 31 | 超级双相钢 (ASTM A790 S32760) 管道焊接施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 32 | 大型催化裂化装置提升管反应沉降器施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 33 | 石油化工装置EDV®湿法洗涤塔施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 34 | 威金斯干式气柜同步提升施工工法 | 中国石油天然气第一建设有限公司 |
| 35 | 镍基合金双金属复合管双面焊接施工工法 | 海洋石油工程(青岛)有限公司 |
| 36 | 管道跨越工程桩基承载力自平衡检测工法 | 四川石油天然气建设工程有限责任公司 |

2017-2018年度石油工程建设工法名单

| 序号 | 工法名称 | 完成单位 |
|----|----------------------------------|-----------------------|
| 37 | 悬吊跨越桥面与管道安装猫道辅助施工工法 | 四川石油天然气建设工程有限责任公司 |
| 38 | 长输管道水磨钻管沟成型施工工法 | 四川石油天然气建设工程有限责任公司 |
| 39 | 双相不锈钢管道TIG半自动对接焊施工工法 | 中油（新疆）石油工程有限公司 |
| 40 | 双相不锈钢管道全自动焊接施工工法 | 中油（新疆）石油工程有限公司 |
| 41 | 大型LPG子弹罐滑移就位工法 | 中国石油管道局工程有限公司国际事业部 |
| 42 | 海底油气管道与终端管汇底拖法整体安装施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司 |
| 43 | 装配式预制清水混凝土外墙施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司 |
| 44 | 小断面盾构隧道内管道预制小车发送施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司 |
| 45 | 石方段管沟机械化静态爆破成沟施工工法 | 中国石油天然气管道第二工程有限公司 |
| 46 | 废弃钢质管道无害化处理工程施工工法 | 中国石油天然气管道第二工程有限公司 |
| 47 | 小口径玻璃钢管道施工工法 | 中国石油天然气管道第二工程有限公司 |
| 48 | D1422水平定向钻穿越施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司第四分公司 |
| 49 | D1422mm管道双焊矩自动焊施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司第四分公司 |
| 50 | 水平定向钻穿越“裸扩孔”施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司第四分公司 |
| 51 | 全断面硬岩顶管施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司第四分公司 |
| 52 | 催化裂化两器仪表反吹风疏通工法 | 河北华北石油工程建设有限公司 |
| 53 | 10000m ³ LNG金属全容罐施工工法 | 河北华北石油工程建设有限公司 |
| 54 | 石方基槽CO ₂ 相变致裂施工工法 | 河北华北石油工程建设有限公司 |
| 55 | 湿地保护区深水面架空管线敷设施工工法 | 辽河油田建设有限公司 |
| 56 | 大型不同轴离心式压缩机组分体安装工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 57 | 斜栈桥带式输送机安装工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 58 | 回填海床区域基坑开挖工程二重管高压旋喷桩止水施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 59 | 拱顶储罐抗压环分段对称式热处理施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 60 | 不锈钢立式储罐液压顶升倒装施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 61 | 污水池反吊膜加盖施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 62 | 埋地管道不开挖内衬修复施工工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 63 | 低温环境大口径长输管道环焊缝全自动超声波检测工法 | 大庆油田建设集团有限责任公司 |
| 64 | 压缩机组仪表安装调试施工工法 | 河北华北石油工程建设有限公司 |
| 65 | 基于瑞利相干检测的管道光纤预警系统安装调试工法 | 中国石油天然气管道通信电力工程有限公司 |
| 66 | 油气长输管道冻土管沟开挖施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司燃气分公司 |
| 67 | 高寒地区长输管道站场大体积混凝土基础冬季施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司燃气分公司 |
| 68 | 海底管道水平开孔施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司维抢修公司 |
| 69 | 气田输气干管与单井管线不停输开孔连头施工工法 | 中国石油管道局工程有限公司西北石油管道公司 |

2017-2018年度石油工程建 设工法名单

| 序号 | 工法名称 | 完成单位 |
|----|---------------------------------|----------------|
| 70 | 10000m ³ 覆土罐罐壁滑模施工工法 | 河北华北石油工程建设有限公司 |